PTO/SB/07 (08-03) Approved for use through 7/31/2006. OMB 0651-0032

U.S. Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

	M L	JLTIPLE FEE CAL Substitu (For use	LCULA ite for Fo	TION SI om PTO-1 myPTO/SB	HEET 360 (08)	Λ		Applicati Applican	on Number QQ t(s)	774	Fil	ing Date		
CLAIMS	AS	FILED	T AFY	R FIRST		SECOND	<u> </u>	* May be	used for a	dditional clai	ms or am	endments		
<u> </u>	<u> </u>		AME	NDMENT	AME	NDMENT								
1	Indep	Depend	Indep	Depend	Indep	Depend	1		Indep	Depend	Indep	Depend	Indep	Depend
2				 , 	 		1	51 52	 		├		!	
3				1			1	53	 	+	 		├	
5							1	54				+	 	
6				 	 	 		55						
7				 		 		<u>56</u> 57		 	<u> </u>	ļ		
8				'		 	1	58	+	 		 		
9				1				59					 	
10				'				60						
12				 				61 62						
13				12		 		63	 			 	⊢—	
14								64	 	 		 	 -	
15				/			l	65						
16 17								66						
18				-			ŀ	67						
19			-		· · · · · ·		ŀ	68 69	 					
20							t	70				\vdash	l	
21							t	71	1					
22								72						
24							ŀ	73						
25							ŀ	74 75						
26							ŀ	76						
27								77						
28 29	\dashv							78						
30							-	79						
31			· · · ·				⊢	80 81						
32							F	82						
33								83						
34 35								84						
36	 -						L	85						
37						——	-	86 87						
38							一	88						
39								89		-				
40			$-\!\!-\!\!\!+$					90						
42	-+						\vdash	91						
43						 	\vdash	92 93						
44							⊢	94						 -
45								95						
46 47		-+						96						
48							\vdash	97						
49							-	98 99						
50							-	100						
Total		1 7	2	1		7	F	otal		, 				
ndep Total		<i> 4</i>		1 -		1 1	Ir	ndep						
epend	-	12	\ /	_	•	-		otal	←	, [4	- L	—	۱ ر
Total		_ 	201					epend otal		 -		 -		
laims		0	77					laims		Ī	1		ļ	ł

This collection of information is required by 37 CFR 1.16. The information is required to obtain or retain a benefit by the public which is to file (and by the USPTO to process) an application. Confidentiality is governed by 35 U.S.C. 122 and 37 CFR 1.14. This collection is estimated to take 12 minutes to complete, including gathering, preparing, and submitting the completed application form to the USPTO. Time will vary depending upon the individual case. Any comments on the amount of time you require to complete this form and/or suggestions for reducing this burden, should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, U.S. Department of Commerce, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner for Patents, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450.

Index of Claims

Rejected

Allowed

Application No.	Applicant(s)
10/020,774	YANG ET A
Examiner	Art Unit

- Applicating)	
YANG ET AL.	
Art Unit	

ALEX NOGUEROLA

- (Through numeral)
Cancelled

+ Restricted I I

7	Non-Elected	A	Appeal
_	Interference	0	Objected

1753

B B	Cla	aim	Т			_	Dat	e	-				Cla	aim	_			D	ate	_				CI	aim				- (Date	•			
S2			7	Γ	Г	Т	Т	Т	Τ	П	П	1			П		Т	Т	Т	1	П											П	П	\Box
S2	Te :	2	0	1			1	ı		1			- a	2			- 1	- 1			ll			Œ.	2								. 1	
S2	ا ڪِيا ا	₽	~	1		l	1	ı	ı	1	1	11111	₽.	Ē	ll			- 1			ll			듩	<u>.</u>			1						
S2	"	δ.	12	1				1	ı				-	Õ	ll			- 1	1	1				_	ō	Ι,								
S2			138	╄-	┡-	┞-	╄	╄	╄	▙	┡		_		Н	Н			-	1	\sqcup	Н					Н		\vdash	Щ	-	-	\dashv	ш
3	\perp		14	<u> </u>	ļ	▙	╄	 	ـــ	 _	ļ				Ш	Ш	-	4	—		Н					⊢	Н		_	Н	\blacksquare	\dashv	_	Ш
4			Ц	上	L	L	┖	_	ـــــ	<u> </u>	↓_				Ш	Ц	_	4	_	_	ш					_	Щ					Ц	_	L
S		_3	Ш			L				<u> </u>	L		L							丄	Ll					$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$							$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	
6		4	П		Γ		Γ							54						_L_					104									
6		5	П	Г	Π	Г	Т	Т	Г	Γ				55			$\neg \Gamma$	Т		Т	П				105								П	
7			Ħ	Т		1		Т	Т	T				56			丁	┪	丁	1	П				106	Г	П						\neg	
S			H	Н	T	\vdash	\vdash	✝	✝	╁	Н						一十	7	+	1	П	-1			107		П						\neg	
S	\vdash	_	H	Н	1	t	+-	1-	t	1	⇈				т	\neg	_	_	┰	+-	Н						М			\Box	\neg	\neg	┪	\neg
10	\vdash		H	┢	┢	╁	┢	┢	╁╌	+-	┢					-	-+	-	+	+	Н	-1:				┢	Н		Н	-		\vdash	\dashv	\dashv
11			Н	⊢	┝	┢	⊢	⊢	╆	-	⊢		_		Н	-	\dashv	+	+	┿	Н	-1		_	440	\vdash	Н	-	Н	\vdash		\vdash		\dashv
12			┿	├-	-	⊢	⊢	╁	┰	╁	⊢				Н	\dashv	\dashv	+	+	+	┥					-	Н	_	Н	\vdash	\dashv	-	\dashv	
13.	\vdash		H	₽-	⊢	├	├-	-	╀	⊢			<u> </u>		┥	 -	-+	-	+	+	⊢┩	_				\vdash	Н		\vdash	_	_	\dashv	-	
(4) 15 64 114 115 116 116 116 116 116 116 116 117 116 117 117 117 117 118 118 118 118 118 118 119 119 120 121 119 120 121 121 121 121 121 122 122 122 122 122 122 122 122 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 125 125 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 129 130 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133	\vdash	12	Į Ø	1_	┞-	┞	_	_	┞	⊢	\vdash				Ш	\dashv	-	4	+	↓_	⊢	:			112	Щ	Н	Щ	-			\sqcup	_	_
15	oxdot		V	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	 	₽	<u> </u>				Ш	Щ	\dashv	4	ᆚ-	1	Ш	_			113	<u> </u>	Ш		Ш			Ш		
16			<u> </u>	L	L	L	L			L					Ш	Ш			\perp		Ш				114	Ш	Ш							
17.				L	Ĺ			Ľ		L				65				$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}$	$oldsymbol{\perp}$		LI	_]			115								T	
17.		16	Г	1		Γ	Γ		Γ					66	П		Т	T	Т	T	П				116		П		П					
18		17	İ	İΤ	Г	Г	1	Т	П	П	Π				П	\Box	\dashv	7	\top	\top	П	\neg			117		П	\neg	П			\dashv	\exists	\neg
Tight Tigh			1		1	Т	†	\vdash	1	Т	Ι-				М	1	\dashv	\top	\top	1	Н	1			118	П	Н	\dashv	\vdash	\vdash	\dashv	-	7	\dashv
20 120 120 121 121 121 121 121 122 122 122 122 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 125 125 125 125 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 129 129 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 133	_		1	\vdash	1	<u> </u>	 	t	\vdash	\vdash	1		 		Н	\dashv	\dashv	\dashv	+	+	H	-				Н	Н	-	\vdash	\vdash	-	\dashv	┪	\dashv
21 71 72 72 72 72 73 73 73 74 75 75 75 75 75 75 75 76 77 <td< td=""><td>$\vdash \vdash$</td><td></td><td>\vdash</td><td>⊢</td><td>⊢</td><td>╁</td><td>+-</td><td>+-</td><td>+</td><td>+</td><td>\vdash</td><td></td><td></td><td></td><td>Н</td><td>\dashv</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>┰</td><td>\dashv</td><td></td><td></td><td>120</td><td>\vdash</td><td>Н</td><td>\dashv</td><td>Н</td><td>\vdash</td><td></td><td>\dashv</td><td>\dashv</td><td>\dashv</td></td<>	$\vdash \vdash$		\vdash	⊢	⊢	╁	+-	+-	+	+	\vdash				Н	\dashv	+	+	+	+	┰	\dashv			120	\vdash	Н	\dashv	Н	\vdash		\dashv	\dashv	\dashv
22 122 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 125 125 125 125 125 126 126 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 129 129 129 129 129 130 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 134 135 135 135 135 135 135			⊢	├-	├-	 	\vdash	+-	\vdash	-	-			74	\vdash	\vdash	+	┰	+	+-	⊢	\dashv			120	-	\vdash		Н	$\vdash\vdash$	-	\dashv		\dashv
Table Tabl			ļ	├-	⊢	⊢	┞	├	╀	┞	┡				-	\dashv			+	+	Н				121	-	Н	-	-			\dashv		_
24 1 1 74 1 124 124 1 </td <td></td> <td>22</td> <td>╙</td> <td>L</td> <td>L</td> <td><u>_</u></td> <td>╙</td> <td>╙</td> <td><u> </u></td> <td><u> </u></td> <td>L</td> <td>*****</td> <td></td> <td></td> <td>Ш</td> <td>_</td> <td>_</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td>Ш</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Ш</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>_</td>		22	╙	L	L	<u>_</u>	╙	╙	<u> </u>	<u> </u>	L	*****			Ш	_	_	4			Ш	4					Ш						_	_
25 125 125 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128			L	<u> </u>	乚	<u> </u>	L	1_	L	L_	L	:: ::		73	Ш		_	_		1_	Ш	_ :			123		Ш						_	
26 126 126 126 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 128 128 128 129 129 129 129 129 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133 13			L	L	<u></u>			<u>L</u> .	L_		L			74	Ш	Ц		1	ᆜ		Ш				124								\Box	
27 128 127 128 128 128 128 128 128 128 129 129 129 129 129 130 130 131 130 131 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 133 13		25						L						75											125							l	_]	
27 128 127 128 128 128 128 128 128 128 129 129 129 129 129 130 130 131 130 131 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 133 13		26	Π	П	П	Г	Г	Γ	Γ					76					Т						126									
28 128 128 128 128 129 129 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133 13			Г	Г		T	Τ	Г	Г		Г					\neg	\neg	1	丁	1	П						П						╗	\neg
29 129 129 129 130 130 130 130 130 130 131 13			\vdash	Н	1	t		Т	1	Т	T					┪	\neg	7	1		\Box	— [:			128		П				_	┪	\neg	\neg
30			\vdash	┪	\vdash	┢	t	1	1	 	-				Н	_	十	十	\top	+	\vdash	-1			129	Н	Н			\neg	_	_	ヿ	\dashv
31 32 33 34 35 36 36 37 37 38 37 38 39 <td< td=""><td>Н</td><td></td><td>├─</td><td>├</td><td>⊢</td><td>⊢</td><td></td><td>╁</td><td>╁</td><td>\vdash</td><td>├</td><td></td><td></td><td></td><td>Н</td><td>\dashv</td><td>一十</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>\vdash</td><td>-1</td><td></td><td>_</td><td>120</td><td>Н</td><td>Н</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>\dashv</td><td>+</td><td>ᅱ</td><td></td></td<>	Н		├─	├	⊢	⊢		╁	╁	\vdash	├				Н	\dashv	一十	+	+	+	\vdash	-1		_	120	Н	Н	-	-	-	\dashv	+	ᅱ	
32 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 136 136 136 136 137 137 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 139 13	$\vdash\vdash$		⊢	⊢	┝	⊢	┝	├	⊢	\vdash	⊢	::::::			Н	-	-+	╅	+	+	┥	-1				Н	Н	\dashv	Н	-	\dashv		\dashv	\dashv
33			⊢	 -	┞-	⊢	⊢	 	-	⊢	⊢				\vdash	-		+	+	+-	\vdash				131	Н	Н		-	-	\dashv	-	-	ᅱ
34	Ш		<u> </u>	L	<u> </u>	L	┞	<u> </u>	L	<u> </u>	L				Н	\dashv	4	+	4	4	\sqcup				132	Н		_	Н			4	4	_
35 36 37 37 37 37 38 39 <td< td=""><td>Ш</td><td></td><td>ᆫ</td><td>L</td><td>L</td><td><u> </u></td><td>Щ</td><td>L</td><td>L</td><td></td><td>L</td><td></td><td></td><td></td><td>Ш</td><td>\sqcup</td><td>_</td><td>4</td><td>┸</td><td>\perp</td><td>Ш</td><td></td><td></td><td></td><td>133</td><td>Щ</td><td>\Box</td><td>_</td><td>Ш</td><td></td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td>_</td></td<>	Ш		ᆫ	L	L	<u> </u>	Щ	L	L		L				Ш	\sqcup	_	4	┸	\perp	Ш				133	Щ	\Box	_	Ш		_	_	_	_
36 37 38 37 38 39 38 39 38 39 <td< td=""><td>لط</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>乚</td><td>L</td><td>L</td><td></td><td>乚</td><td></td><td></td><td></td><td>Ш</td><td>Щ</td><td></td><td>\perp</td><td>┸</td><td></td><td>Ш</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ш</td><td>Ш</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>]</td></td<>	لط						乚	L	L		乚				Ш	Щ		\perp	┸		Ш					Ш	Ш]
37 38 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L</td><td></td><td>Ľ</td><td>Ĺ</td><td></td><td>L.</td><td></td><td></td><td></td><td>$oldsymbol{ol{ol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$</td><td></td><td>_[</td><td></td><td>\perp</td><td></td><td>Ш</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\square</td><td></td><td></td><td></td><td>_]</td><td>$_{\perp}$</td><td>$oldsymbol{ol{ol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}$</td><td></td></td<>						L		Ľ	Ĺ		L.				$oldsymbol{ol{ol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$		_[\perp		Ш						\square				_]	$_{\perp}$	$oldsymbol{ol{ol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}$	
37 38 <td< td=""><td></td><td>36</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\Box</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\Box</td><td>_T</td><td></td><td></td><td></td><td>_]:</td><td>ı</td><td></td><td>136</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>T</td><td></td></td<>		36					\Box										\Box	_T				_]:	ı		136								T	
38 39 <td< td=""><td></td><td>37</td><td>Г</td><td>Г</td><td>Γ</td><td></td><td>П</td><td>Г</td><td>Γ</td><td></td><td>Г</td><td></td><td></td><td>87</td><td>П</td><td></td><td>П</td><td>\top</td><td>Т</td><td>Τ.</td><td>П</td><td>\neg</td><td></td><td></td><td>137</td><td>П</td><td></td><td></td><td></td><td>П</td><td>一</td><td>\neg</td><td>\neg</td><td>\neg</td></td<>		37	Г	Г	Γ		П	Г	Γ		Г			87	П		П	\top	Т	Τ.	П	\neg			137	П				П	一	\neg	\neg	\neg
39 139 139 139 139 139 140 140 140 140 140 140 140 140 140 141 14			1		Т	Г	Т	Г	Г	T					П	\neg	\dashv	7	1	Т	П	7			138	П	П	\neg	П	П	\neg	_	\dashv	\dashv
40			 	Н	\vdash	Ι-	\vdash	T	Т	 	Ι-				\vdash	1	\dashv	十	+	1	П	1			139	М	Н	\dashv	П	Н	-	┪	7	ᆨ
41 91 141 141 141 141 141 141 142 142 142 142 142 143 143 143 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 145 145 145 145 146 146 146 147 147 147 147 147 148 148 148 149	\vdash	40	-	Н	Н	\vdash	Η-	1	\vdash	Н	\vdash		-		Н	\dashv	\dashv	┰	+	1	Н	\dashv	1		140	Н	┌┤		Н	\vdash	\dashv	+	-+	ᅱ
42 92 43 142 44 94 94 143 95 145 46 95 47 97 48 99 49 148	$\vdash\vdash$		├-	-	├-	\vdash	┼-	╀	\vdash	┥	\vdash				Н	\dashv	-+	+	+	+-	╂╾╼╂	— :			141	Н	Н	-1		\vdash		\dashv	\dashv	\dashv
43 33 44 <td< td=""><td> </td><td></td><td>⊢</td><td>├-</td><td>⊢</td><td>├-</td><td>-</td><td> —</td><td>1-</td><td>\vdash</td><td>├</td><td></td><td></td><td></td><td>\vdash</td><td>\dashv</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>┿</td><td>$\vdash \vdash$</td><td>[</td><td>:: </td><td></td><td>440</td><td>Н</td><td>Н</td><td></td><td></td><td>\dashv</td><td>-</td><td>-+</td><td>-+</td><td> </td></td<>			⊢	├-	⊢	├-	-	 —	1-	\vdash	├				\vdash	\dashv	+	+	+	┿	$\vdash \vdash$	[::		440	Н	Н			\dashv	-	-+	-+	
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	 		⊢	⊢-	├-	⊢		! —	—	-	\vdash				$\vdash \vdash$	-	+	+	+	1-	$oldsymbol{\sqcup}$	-				Н	Ы		Н	\sqcup		-	-	_
45 95 46 145 47 96 97 147 48 98 99 148 149 149	igsquare		<u> </u>	L_	 _	L	_	<u> </u>	╙	Ш	<u> </u>				Ы	4	4	4	+	_		_է]			Ш	Ш	_	Ш	Ш		_	_	_
46 96 47 97 48 98 49 99				L		<u> </u>				L	匚			94	Ш	\Box	_	1	4_	┺	Ш	_			144	Ш	Ш	_			_	_	ᆚ	_
47 97 147 48 98 148 49 99 149		45	L	L	L	L				L	L			95_				\perp	\perp		\sqcup		- [l	1	_[
47 97 147 48 98 148 49 99 149			Γ	Г				Γ		П				96		T	Τ	Т	Т	Π											╗	T	T	
48 99 99 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149					Π	Г	Г	Г	П							\neg	\top	1		П					147						寸	\neg	\neg	\neg
49 99 149 149				 	_	1	T	1	ऻऻ	П		:::::	-			7	十	+	\top	T	\vdash	\exists	ŀ	\neg	148	Н	П	一		\neg	一	┪	寸	ᆿ
	 		\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	 -	Н	┥	-		-		Н	\dashv	十	+	+	+	\vdash	7				Н	Н		-	\dashv	一	+	7	ᅱ
			\vdash			-	┢	\vdash	\vdash	H	\vdash				Н	\dashv	+	+	+	\vdash	\vdash	٦.	.	\neg		Н	H			\dashv	┪	+	+	ᅥ
		30	Ц	Ц	L		<u> </u>	Ц_		ш	_	:::::		100	L					نــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ					130	L	ш		لب			_	_	